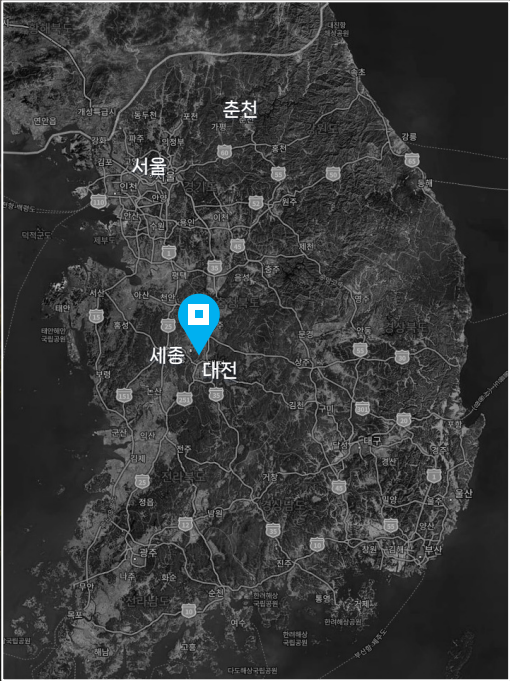




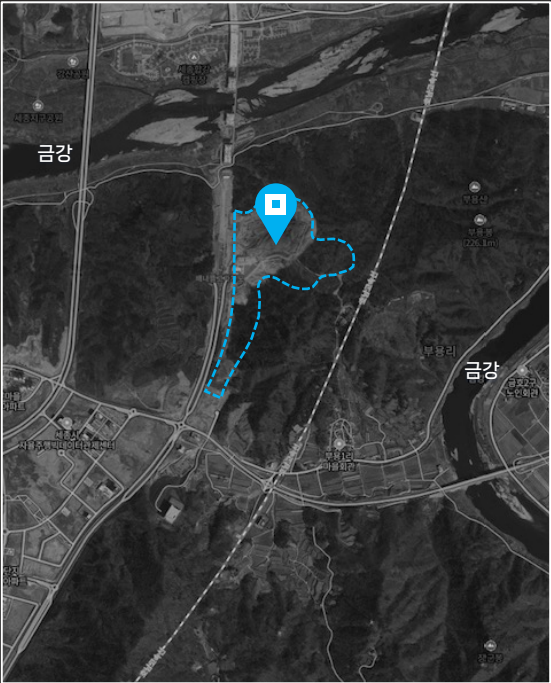
DATA CENTER GAK SEJONG

NAVER | **NAVER Cloud**

각 세종 위치



각 세종 건축 개요



위 치		세종특별자치시 행복대로 824				
지역 / 지구		준주거지역 / 지구단위계획구역 / 중점경관관리구역				
용 도		방송통신시설				
대지면적		293,697.00 m ² / 88,843 py (조경 면적 : 203,770 m ² / 61,640 py)				
건축면적		전 체	북 관 (서 버 동)	본 관 (운 영 동)	워크스테이 (숙 소 동)	안 내 동
		32,698.68m ²	26,307.32m ²	4,194.64m ²	2,059.50m ²	137.22m ²
연 면 적		143,469.92m ²	101,315.74m ²	38,128.41m ²	3,888.55m ²	137.22m ²
층 수	지 상	지상 4층	지상 2층	지상 4층	지상 2층	지상 1층
	지 하	지하 3층	지하 3층	지하 3층	지하 1층	-
최고높이	계 획	-	35.75m	21.51m	8.50m	4.05m
	법 정	7층, 60m 이하				
구 조		철골조, 철근콘크리트조, 철골철근콘크리트조				
주차대수		계획 : 224대 / 법정 : 164대 (800m ² 당 1대)				

각 세종 규모

하이퍼스케일 데이터센터

294,000m²

축구장 41개 크기(89,000평)의 부지에 지어진
하이퍼스케일 데이터센터

270MW

154kV 변전소로부터 공급받는
대규모 수전용량으로
안정적인 서버 운영

최대 20kW

자체 제작 랙으로 고성능 서버를
밀도 높게 운영 가능

60만 Unit

단일 기업의 데이터센터로
대한민국 최대 서버 수용량
(6차까지 구축 완료 시)





각 세종 기술

하이퍼스케일 데이터센터에 최적화된 운영 강화

- ✓ 자체 구축한 통합 모니터링 및 제어
- ✓ 중요 인프라 계통 이원화
- ✓ 신속한 확장이 용이한 구조



각 세종 기술

10년의 노하우가 담긴 에너지 효율 극대화

- ✓ 하이브리드 냉방 시스템 개발 적용
외기 최대 90% 활용 NAMU 3
- ✓ 에너지 효율을 높이는 구조
복층 구성 & 저출력 대풍량
- ✓ 주변 지형을 활용한 건물 배치
복서풍에 최적화된 서버동



각 세종 기술

하이퍼스케일에 필수적인 로보틱스 기술 적용

한국 최초



- ✓ 자율주행셔틀 알트비 (ALT-B)
- ✓ 자산관리 자동화 로봇 세로 (SeRo)
Server-managing Robot
- ✓ 자율운송 로봇 가로 (GaRo)
Gathering Robot



각 세종 기술

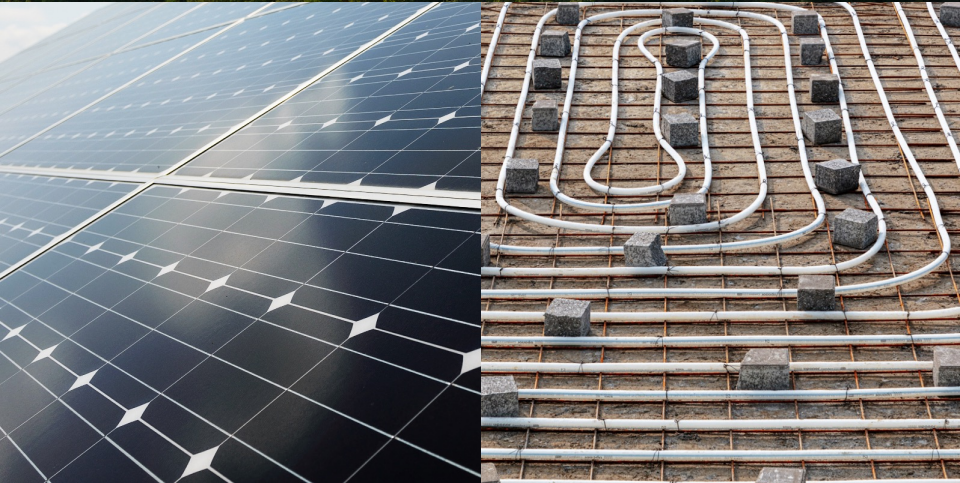
재난 / 재해 / 침입 방지를 위한 강력한 설계 및 시스템

- ✓ 특등급 내진 설계
진도 9.0 규모 7.0
- ✓ 각종 재난 재해 대비한 설계
화재, 수해, 침수, 산사태 등
- ✓ 물리보안 한층 강화 적용
X-Ray, 지문인식, 스피드게이트 등



각 세종 기술

글로벌 기준 최고 수준의 친환경 데이터센터



- ✓ 다양한 에너지 재활용
태양광 / 지열 / 폐열 / 우수 등
- ✓ 자연 환경 보존
주변 자연과 공존하는 친환경 건축
- ✓ LEED v4 Platinum
목표 86점

